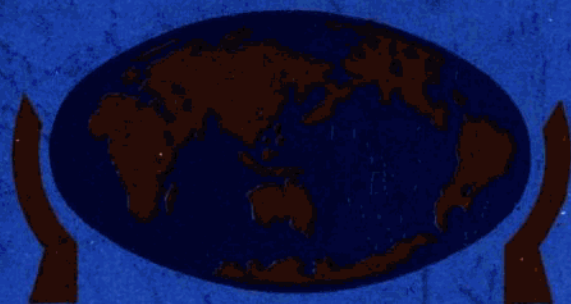


科技增强国力 青年开创未来——中国青年学者与跨世纪的中国科技



中国科学技术协会第二届青年学术年会
论文集
(软 科 学 分 册)

走向科学研究的 软科

中国科协第二届青年学术年会
执行委员会编

PROCEEDINGS
OF
THE SECOND ACADEMIC CONFERENCE
OF YOUNG SCIENTISTS

SPONSORED
BY
CHINA ASSOCIATION FOR SCIENCE
AND TECHNOLOGY

中国科学技术出版社

中国科协第二届青年学术年会

指导委员会名单

主 席	朱光亚	全国政协副主席	中国科协主席
副 主 席	庄逢甘	中国科协副主席	
		中国科协学术交流委员会主任	
副 主 席	刘 恕	中国科协书记处书记	
(常 务)		中国科协学术交流委员会副主任	
委 员	惠永正	国家科委副主任	
	韦 钰	国家教委副主任	
	张学东	国防科工委副主任	
	刘延东	中共中央统战部副部长	
	蒋冠庄	人事部副部长	
	洪绂曾	农业部副部长	
	傅志寰	铁道部副部长	
	陆延昌	电力工业部副部长	
	宋直元	原邮电部副部长	现科技委主任
	胡昭广	北京市副市长	
	胡启恒	中国科学院副院长	
	朱高峰	中国工程院常务副院长	
	孙 枢	国家自然科学基金委员会副主任	
	巴音朝鲁	共青团中央书记处书记	
	马俊如	国家外国专家局局长	
	谢振华	国家环境保护局局长	
	师昌绪	中国工程院副院长	
		中国科学院技术科学部主任	两院院士
	石元春	北京农业大学校长	教授 两院院士
	孙儒泳	北京师范大学生物系教授	中科院院士
	章 申	中国科学院环保委员会副主任	中科院院士
	钟义信	北京邮电大学副校长	教授

特邀委员

樊东黎	北京机电研究所总工程师 教授级高工
赵红洲	中国管理科学院副院长、研究员
刘才铨	国家自然科学基金委员会国际交流中心主任
袁文成	国家人事部流动调配司副司长
倪维斗	清华大学副校长
王义道	北京大学常务副校长
朱祥华	北京邮电大学校长
王 越	北京理工大学校长
冯文林	北京师范大学副校长
林志彬	北京医科大学副校长
马 阳	中国科协学会部部长
韦田光	中国科协国际部副部长

秘书长

副秘书长

执行委员会名单

委 员

谢唐盛潘欧史宋尤高张唐邓夏	焕裕小新阳培岩亮晓琮瑞	忠华列春志军政华军虹琮军
---------------	-------------	--------------

马宏建	陈丹	抗难	刘国权	王虹	骆建华	武向平	杜铭华	任学科	高励	李风	王建农
-----	----	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----

郭庭	杜生	李明
李 明	严纯	华鹏
楼 伟	杨文	志勤
时国	王晓	涛年
王乐	林 涛	刘茂
		胜

郭峰
何青龙
白文涛
李建保
李杨义
黄军旗
孙其信
马惠娣
蒲以康
白亮
贾西平
段佳

蔡学军
张建国
吕德彬
丁学全
王晋
秦其明
朱明
黄崇福
殷晓静
朱海平
魏芳
孙铭

三

总 前 言

青年学术年会是中国科协专为青年科技人员设立的系列大型学术工程。1992年召开的中国科协首届青年学术年会及44个卫星会议在海内外引起热烈反响，受到全社会特别是青年科技人员的广泛欢迎和大力支持，为中国培养跨世纪青年科技人才的战略部署作出了积极贡献。中国科协第二届青年学术年会于1995年7月26日至29日在北京召开。本届年会由中国科协主办，国家科委、国家教委、国防科工委、中央组织部、中华全国海外联谊会筹备委员会、人事部、农业部、铁道部、电力工业部、邮电部、北京市政府、中国科学院、中国工程院、国家自然科学基金委员会、国家外国专家局、共青团中央、国家环保局为年会的支持单位。中国科协所属165个全国性学会（协会、研究会）、30个省级科协、有关海外华人科技团体（中国旅美科协、中国海外学协、在日中国科联、旅英生命学会、留法科协、澳州华协）以及中国博士联谊会为年会协办单位。此届年会是一次大规模、综合性、高层次的全国性青年学术盛会，是落实1995年全国科技大会精神的一次重要学术活动。会议紧密跟踪国际科技发展主流趋势，密切结合中国跨世纪时期科技、经济和社会发展中的重大问题，为青年科技工作者提供高层次、综合性、大规模的专门学术舞台，为国家制定“九五”科技发展计划和2010年长期规划提供青年科技工作者的意见和建议，同时进一步加强海内外华人青年科技工作者的交流与合作，为落实中国培养跨世纪青年科技人才的战略部署作出贡献。会议提出了“科技增强国力、青年开创未来——中国青年学者与跨世纪的中国科技”的主题口号。

本届年会以强调学术交流的高层次高水平、大幅度增加海外代表比重和鼓励青年科技人员创新、探索精神为主要会议特点；以面向21世纪与重视当前问题相结合，前瞻性与针对性相结合，学术性与

科技政策相结合为主要学术特征。本届年会设置 8 个大学科方向和研究领域，包括生命科学、材料科学技术、信息与空间科学、资源与环境科学、基础科学、农业科学、工程技术和软科学。

海内外广大青年科技工作者对年会的召开表示了极大的热情，本届年会收到征文 1 万余篇。经各有关全国性学会，各省、自治区、直辖市科协和有关海外科技团体初审，推荐到年会执行委员会约有近 4000 篇高质量论文。年会执行委员会学术部的 8 个学科组组织专家对推荐来的论文进行两轮严格评审，共评审出 900 余篇高水平论文，编辑成《中国科协第二届青年学术年会论文集》正式出版。文集分生命科学、材料科学技术、信息与空间科学、资源与环境科学、基础科学、农业科学、工程技术、软科学共 8 个分册。本文集的论文作者主要为 45 岁以下从事科研、教学、生产、管理的青年科技工作者，其中包括 200 多位海外华人青年科技工作者（访问学者、留学生、外籍华裔科技人员）和港澳台学者。论文作者来自全国各地和 21 个国家和地区。专家们认为，论文内容具有创新意识，代表了我国青年科技工作者在 8 个学科领域的整体水平。1995 年 5 月召开的全国科学技术大会确立了科教兴国的历史性战略，并将培养、造就跨世纪的宏大科技队伍作为重要战略措施。从这部由广大青年科技工作者心血凝聚的论文集中我们可以感受到，实现上述战略部署和措施是有充分信心的。

中国科协和年会指导委员会的领导和专家们对年会筹备工作和论文集给予了把关和指导。中国科协朱光亚主席、庄逢甘副主席、刘恕书记提出了指导性意见。本届年会的召开和这套论文集的出版，还得到支持单位、全国性学会、各级地方科协和海外科技团体的大力支持，全国陆续配合本届年会召开了近 80 个分地区、分学科的卫星会议。我国驻外使领馆、新华社香港分社也给予了大力支持和配合。许多科技界的著名科学家和学者不计报酬，满腔热情地对论文给予指导和审阅。人事部、国家自然科学基金委员会、中华全国海外联谊会筹委会、国防科工委、农业部、邮电部、北京市政府、铁道部、电力

工业部、国家环保局、国家外国专家局、中国科学院对年会给予了经费支持。和德贵宾中心（第一赞助单位）和西门子（中国）有限公司对年会给予了经费赞助，深圳海王集团股份有限公司也给予了物资支持。中国科学技术出版社也从人力、时间上对本论文集的出版给予了充分保证。年会执行委员会对上述支持和帮助表示衷心的感谢！

中国科协第二届青年学术年会

执 行 委 员 会

1995年6月10日

序

中国科协第二届青年学术年会邀我参加学术指导委员会为这次会议做点工作。该会议的软科学组组长马惠娣同志又请我当顾问。我实在是重任难当，因此，我抽空特为会议文集软科学分册。写个小序，以表我的心愿。

最近，中国国家自然科学基金委决定拿出三千万资金资助 50 名跨世纪的青年学科带头人，中国科学院决定陆续推出 100 名年轻的首席科学家，中国科协则连续召开青年科学家学术讨论会，并且奖励有贡献的青年科学家。这些举措都是具有远见卓识的决策，它将对中国科学技术事业产生不可估量的影响。因此，有的国外学者管它叫中国的“施韦特工程”。

何为“施韦特人才工程”？它指的是美国超导对撞机（SSC）国家实验室主任施韦特教授倡议召开的“科学前沿讨论会”。令人震惊的是，这个讨论会的报告人都是 45 岁以下的科学家，他们报告自己在科学前沿的创造性工作，而听众都是著名的老科学家，他们之中，有美国科学院或工程科学院的院士，也有诺贝尔奖的获得者。从科研管理学角度看，“科学前沿讨论会”是一次真正意义上的“跨世纪人才工程”。

首先，启用 45 岁以下的年轻科学家作为主报告人，这本身就是一个创举。近代科学史研究表明，重大科学发现大多是在 25~45 岁的最佳年龄区做出的，最佳年岁谱（韦伯尔分布）的峰值是 37 岁。这是科学学中一个明显的规律。近代科学中心的转移过程中，走向衰落的科学大国，其科学家队伍的平均年岁，都越来越远离最佳年龄区，而呈现“老化”。相反，新兴的科学大国，其科学家队伍的平均年岁，都落在最佳年岁区（或离该区很近）。比如，意大利在科学中心年代（1530~1570）里，科学家平均年岁只有 30~45 岁；英国在科学家兴

隆的(1640~1680)年间,平均年龄只有38~45岁;法国在科学高潮期间(1760~1800)平均年龄在43~45岁之间;德国在科学家高峰时期(1780~1840)平均年龄在41~45岁之间”当代的美国从1920年登上世界科学中心宝座以来,科学家平均年龄一直稳定在45~50岁之间。由此可见,一个国家的科学兴隆(除了政治经济因素外),鼓励最佳年龄区的科学家走向科学前沿,乃是最重要的科技政策,也是启动社会的科学能力的最关键性的措施。

“施韦特人才工程”调动诺贝尔级的大科学家屈居下席而充当听众,这更是独具匠心的管理艺术。德国有句谚语:“年轻人喜欢把假的当真的,而年老人则喜欢把真的当假的”这个谚语道出了不同年岁区的科学家,在对待科学发现时的不同心理特征及其在科学创造方面的优势与劣势。青年科学家思想解放,敢想、敢做,常常提出创造性极高的思想和观点,而年长的大科学家则富于经验,思想成熟,“知道哪里能出成果,什么是可行的”(S·哥德尔语)。如果让他们少长贤聚,优势互补,则可能造成科学创造的极好条件。一般来说,老、中、青科学家的思想碰撞与业务合作,最有希望达到成功的顶点。

“科学前沿讨论会”的主题选在交叉领域而没在传统科学领域,这也是施韦特教授的高见。如人工光合作用、基因调控、计算机图象学、灵境技术、准晶体与超导、计算机神经科学以及环境与科学管理等等。这些课题都是几个学科的交叉点,也是下世纪三五十年内的学科生长点。这些领域是科学的富矿区,最适于年轻的科学家进行开拓,而年长的科学家作为常规科学家,往往会受原有理论框架的束缚,很难再有勇气放弃自己的专业,而去陌生的领域冒险,因此也难以创新。这些交叉学科课题无疑向中青年科学家提供了一个极好的舞台,既鼓励他们的科学创造和技术创新,又培养了他们科学将才或帅才的素质。“新人唱新曲,律业尚遗风”,一举两得,两代共荣,堪称科研管理上的大手笔!

“施韦特工程”的实施,这不禁使人想起当年英国卡汶迪什实验室主任布拉格教授的管理奇迹。1937年,卡汶迪什原主任卢瑟福逝

世了。留给布拉格的是一次真正的“胜利大逃亡”。一些有作为的核物理学家（如查德威克等），纷纷离职而到美国去了。布拉格当时接管了实验室的烂摊子，但是，布拉格很坚强，也很自信。他对记者说：“我们已经教会世界如何搞核物理，现在我们该教他们学点别的什么了……”。果真，布拉格支持交叉领域两个年轻的科学“怪人”，一个叫帕茹茨，一个叫马丁·赖尔。前者用X—光谱研究血红蛋白，开辟了分子物理学的新领域；后者“幻想用无线电波观测天体”，结果发明了综合孔径射电望远镜，获得了诺贝尔奖。可见，历史上凡是老科学家大胆培养年轻科学家在交叉领域开拓，都会带来巨大的收获的。

可以预见，施韦特的科学前沿讨论会，作为一项“人才工程”，其社会意义决不亚于“星球大战计划”和“尤里卡计划”。

众所周知，早在50年代，美国曾经发生过所谓“卫星惶恐情绪”。当时为了应付苏联第一颗人造卫星上天所带来的科学挑战和压力，美国曾经做出加强基础教育的决定。十年之后，这一战略措施果然生效，美国不仅完成了阿波罗登月计划，从苏联手里夺回了宇航科学的“金牌”，同时也使美国基础科学得到大获诺贝尔奖的殊荣（其比例上升到46%）。

90年代，美国经济受日本、西欧等国的压力，科学人才开始匮乏。与此同时，美国在高技术领域的基础研究，亦愈来愈失去领先地位。正像美国科学评论家所说的：“美国科技政策的功利主义倾向，已经开始使美国科学家重蹈50年代危险的覆辙”。美国科学本身固有的市场经济科学综合症蔓延开来，一些著名的大学教授身在大学实验室，心却在技术市场的利润。一批基础项目的下马，使不少杰出的科学家回到西欧就职。这是美国基础科学自50年代以来第二次面临着严峻的挑战。

美国的基础科学向何处去？“施韦特人才工程”很可能是美国科学史上又一次杰出的答卷。

21世纪是各国科技竞争的世纪，更是科学人才竞争的世纪。这种竞争在本世纪末已经达到了白热化的程度，各国都在采取各种各

样的“人才工程”，“人才计划”，可以肯定，中国“施韦特工程”必将在 21 世纪中国的科学技术事业开辟一个美好的未来！

祝愿中国科协第二届青年学术年会成功。

赵红洲

1995 年 4 月 10 日

分 册 前 言

中国科协第二届青年学术年会软科学组以“科技成果转化的理论与实践”和“管理与决策的理论方法与实践”为主题，于1994年11月始广泛地向社会征集了论文。截止1995年3月30日我们共收到来自全国28个省市科协和全国45个学会及有关大专院校所推荐的论文343篇。旅居美国、英国、德国、日本等国以及香港地区的青年学者也寄来了大量的稿件。

这册论文集收入了111篇论文。论文内容主要涉及科技成果转化、决策与管理以及战略与对策问题。总体上来说，论文的来源有着较广泛的代表性。作者中不仅有活跃在国内软科学研究领域的青年学者，也有不少在国外崭露头角的海外学子；不仅有高校和研究单位的科研人员，也有基层单位从事实际工作的管理人员。论文作者绝大多数具有大学以上的学历，具有硕士学位或硕士生39名，博士生或博士学位30名，具有高级职称的人37名。自学成才都也不乏其人。另外女作者（不含第二作者）也占较大的比例。

令人欣喜的是，论文质量整体水平较好，且涉猎范围广，内容丰富。论文选题都有较强的实践基础和意义，也能紧密结合社会生产实践的走向，切合实际地探讨许多带有普遍性的问题，大多言之有物，分析深刻，见解独到，文中所提的方法及政策建议大都具有可操作性，相当多的思想、观点、建议对有关部门的决策将会产生积极的影响。这些论文在一定程度上反映和体现了我国软科学领域青年学者们的研究方向和学术科研水平。

收入这册论文集的论文呈现这样几个特点：

一、来稿整体水平较高，许多文章提出了新思想、新理论（包括新概念）和新方法。

冯俊文在《不确定型决策新探》一文，基于对现有不确定型决策

原则和方法的分析,提出了“层次乐观系数决策原则”,并以此设计出“层次乐观系数决策方法”。这对作不确定型决策有一定的参考价值。

董志强在《决策影响图理论和不确定性推理研究》一文中,介绍了自己在博士学位论文取得的一些成果,对于推动决策影响图的理论和方法在中国的研究将起到较好的作用。

林巍和刘春华在《污染物排放总量的公平分配规则的讨论》中给出了一个满足关于公平合理的公理体系的排污总量公平分配原则,这对于环境整治中的利益纠纷问题的解决提供了一种新思路,有一定的学术价值。

方然提出了一种分层协调模型,并以此解决多指标群决策问题。在《群决策分层协调模型及其在港口选址中的应用》一文中,介绍了这种模型以及和华南国际集装箱转运中心港址选择中的应用情况,有一定的理论意义和实用价值。

朱克强将数据包络分析(DEA)技术和模糊数学结合起来,提出支持多指标群体公正决策的一种方法,有一定的新意和可操作性。

黄存平等人合作的《试论水价改革》,从分析城乡供水中存在的水资源污染、水处理科技成果的转化、用水浪费及污水处理资源化问题入手,指出水价改革的必要性和紧迫性,同时提出水价改革中按三段式——基本水价、保护水价及资源水价收费的新思想以及按质供水的新概念。

孙金华在《技术成果转化过程中的问题及对策思考》的文中,通过分析技术成果存在的无实物性、成果的保密性、本质的财富性。价值的增殖性和功能的竞争性等主要特征以及技术成果在转化中的问题,提出了有关对策,为技术成果顺利实施转化提供了较有价值的理论依据和对策措施。

《中试实验过程的类型分析》的作者,指出了中间试验是科技成果转化为现实生产力过程中的关键一环,它实施的好坏直接决定着科技成果转化的质和量。根据社会组织的不同,文中区分了中试实施

过程的四种基本类型,提出最理想的类型是科研、中试和生产一体化的组织形式,据此提出了强化中试环节的政策问题。

谢科范在《论建立科技风险的防护体系》一文中,则从科技风险角度探讨了我国科技成果转化难的制约因素,指出要加速科技成果的转化,必须建立健全科技风险防护体系,并应成为促进我国科技进步的一个新切入点。

二、大部分论文选题很好,其中相当一部分涉及到了软科学研究中的热点问题。例如:谈判与冲突分析问题;群决策问题;决策支持与决策支持系统;管理信息系统的设计与开发;虚拟现实与仿真;系统屋技术等。还有一些论文,紧扣当前国内外面临的紧迫需要解决的问题展开了深入的讨论,并有针对性地提出了对策建议。例如:

《国家财政决策支持系统及其开发方法》介绍了决策支持系统的“ROMC”开发方法、系统结构和开发过程中应注意的问题;

《基于运输能力分析的一体化列车运行仿真系统》,较好地对列车运行进行了建模和有效的分析,为列车运行调整、运行延误分析和能力分析一体化的研究提供了工具;

《港口船舶事故致因的灰色关联分析模型》运用灰色系统理论和灰色关联分析方法,建立了港口因素对港口水域船舶事故主要致因关联分析模型,为我国水上安全宏观管理提供了分析工具;

《论科技劳动的私人性和社会性矛盾》通过分析科技劳动的私人性和社会性的矛盾,提出了科技私人劳动向社会劳动转化过程中存在的各种理论问题,为国家制定有关政策提供了理论依据;

《河南省立窑水泥生产现状及发展对策》、《促进信贷与科技结合、加速科技成果转化》、《西南少数民族地区技术转移状况及机制研究》等文章大多是从实际工作出发,并在做了较深入细致的调查研究的基础上,通过实证分析,坚持理论联系实际,选题与社会经济效益相联系,提出切实可行且具可操作性的理论构想和具有参考价值的政策建议。这里就不一一例举了。

就是在那些没能入选的论文中,也不乏精辟的见解与论述。如:

王孝通等合写的《代数模型的树状结构和自然语言接口》一文，给出了基本模型的数学描述，其得到的关于复合模型可唯一分解为若干个基本模型的结构的结果，揭示了数学规划模型的树状结构。文章作者并提出了模型建立、模型操作和模型解释的自然语言接口，为决策人直接参与决策过程提供了良好的环境，填补了数学模型和概念模型之间的鸿沟。高红和潘德惠在《人才系统的建模及其解的存在性和唯一性研究》中，建立了一个关于地区人才的分布参数系统模型，利用有界线性算子的串群理论研究了解的存在性和唯一性的问题，有一定的深度。虞银水的《MTM 在上海大众的应用和发展》文章中，详细地介绍了预定时间系统（MTM）的基本原理和方法及其在上海大众汽车有限公司成功应用的经验，文章图文并茂，进行了很好的案例分析。还有俞学哲的《我国公路建设同汽车工业发展适应程度分析》、辛艺华的《土家织锦服饰中的色彩观念》都有上乘的论述。

来自海外学子的论文约有 30 余篇，我们录用了其中的 24。透过这些文章，可以感受到他们“身在异国他乡，心系祖国情长”的殷切之心。这些论文的作者大多已出国数年，但仍惦念着祖国兴盛与繁荣，仍为祖国的建设事业积极出主意，想对策。来自英国剑桥大学周午纵的论文《关于科技人才管理的一些想法》，直陈我国科技界人才管理存在的问题，并对国内目前的科技职称、博士生导师资格、百人计划、海外人才库等问题发表了独到的见解。可谓言之切切，意味深长。华盛顿大学薛澜博士一文《科技研发之国际化及中国对策的研究》，肯谈中国在加入研究与发展国际化方面工业企业应起主导作用，强调企业自主研究与发展动力和能力是关键所在。英国莫特·麦克唐纳工程技术咨询公司高级工程师周克明在《工程咨询产业在市场经济体制下的功能与发展》文中阐述了我国建立和开展工程咨询产业的必要性和发展前景，特别指出了对于全方位地参与国际经济大循环的重要意义。

为了整体系统地反映大家的学术思想，我们在考虑本文集的谋篇布局时，将文集内容分编为四部分：第一部分为“科技成果转化的

理论与实践”；第二部分为“管理决策的理论方法及实践”；第三部分为“发展战略与对策”；第四部分为“海外学者理论集粹”。这样安排，以期大家在阅读时便于更好地理解 and 掌握。

可以这样说，这册论文集的编辑出版是大家的智慧和辛勤劳动的果实。我们先后得到了社会各界，各级科协组织、全国性学会的大力支持与帮助。没有他们的精心组织，精心的选拔与推荐，我们的工作将难以顺利进行。这期间，如新疆科协、湖北省科协、辽宁省科协、中国未来学会、中国技术经济研究会、中国系统工程研究会、中国航海学会、北方交大、郑州航空大学、上海海运大学等单位都为此次活动作出了重要的贡献。

许多年轻朋友对这次会议也寄以无限深情和热切和厚望。有的打电话，有的写信，有的登门拜访，积极为开好这次会议出点子提建议。

这里更要特别感谢的是，我国软科学界的知名学者对我们的工作也给予了关心和帮助。中国管理科学院副院长、本次会议学术指导委员会委员、软科学分会学术顾问赵红洲同志利用假日通宵达旦地审阅了全部入选文稿，始终投入了极大的热情。我们也从赵老师“提携后学、甘为人梯”的风范感染下，增加了自信和力量。中国自然辩证法研究会副秘书长王国政、王志康，中国系统工程学会副秘书长经士仁同志尽管都工作繁忙，但还是专门安排出时间参加了整个论文的初审、复审、定稿工作。为了对每一位投稿者负责，他们认真地审阅每篇文章，凡出现有争议的论文，他们都反复地审阅、讨论。有多篇论文就是经他们的手而“起死回生”的。

《自然辩证法研究》编辑部的高亮华、缪音征、范勤宇、周荣生同志也都参加了审稿工作，并担当了全部书稿的文字加工和编辑工作，为此他们洒下了辛勤的汗水。

本会执委马惠娣、汪寿阳同志主持整个文集的审阅、选编、编辑加工等项工作。这里需要说明的是，有些论文作者对此次征文要求还了解不够（或许他们知道征文消息较迟，时间上不允许他们对作品做

更多的准备)，因其篇幅不长，而无法录用，作为文集的编辑我们也深表遗憾。当然有些论文与此会议主题相距太大，也是未录取的原因之一。

还需要说明的，也是我们表示歉意的是：①有部分文字过长的论文在收入后，我们只好按照大会的统一要求和部署对论文文字进行了压缩与删节，尽管大家做了许多努力，但难免有不当之处，敬请这些作者予以谅解。②论文的录取虽然首先是以学术质量作为最重要的指标，但我们还考虑了地区、部门、学科、专业乃至作者性别等诸多因素，因而有相当数量的水平较高的论文未能录取。为了弥补这些损失，我们将把有关论文推荐到有关的杂志，或将文中的思想观点和政策建议摘报有关部门。

青年朋友们，我们正面临着 21 世纪的到来，作为跨世纪的一代，我们肩负着中华民族从贫穷走向富裕、从落后走向发达的沉重而又艰巨的历史使命。时代和未来都要求我们每一个青年科技工作者应具有良好的学术素养和职业道德，更需要我们坚持科学精神，讲求科学方法、倡导科学道德，并以极大的热诚和不懈的追求开拓我们的事业。让我们迎着 21 世纪的曙光，在这片希望的土地上辛勤地耕耘吧！

中国科协第二届青年学术年会
执行委员会学术部软科学组
1995 年 4 月